

→ PDS 46.100

RDT 100: Regulador electrónico para aire acondicionado**Su ventaja para mejorar el ahorro energético**

Flexibilidad máxima en lo que respecta a la adaptación del regulador a la instalación en cuestión y, por tanto, garantía de un funcionamiento con una eficiencia energética extremadamente elevada.

Áreas de aplicación

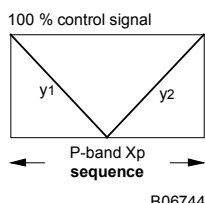
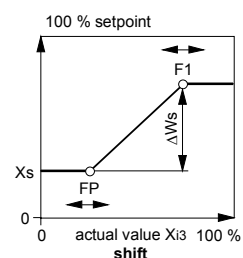
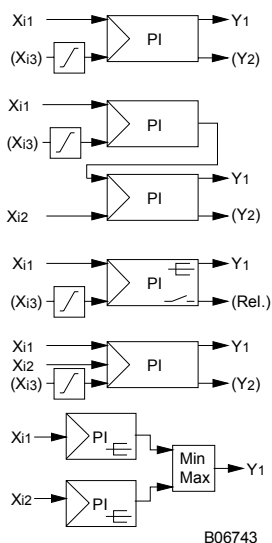
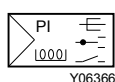
Vigilancia y regulación de temperatura, humedad, presión y caudal en aplicaciones en ventilación y climatización.

Características

- Manejo cómodo gracias al gran display LCD y al teclado de generosas dimensiones
- 35 modelos de regulación
- Memoria enchufable para copia y documentación de parámetros de la instalación
- Puesta en servicio rápida gracias a los parámetros preconfigurados
- Interruptor deslizable precintable para selección del modo de funcionamiento

Descripción técnica

- Caja de 144 × 96 mm de material termoplástico retardante de la llama totalmente blanco (RAL 9010)
- 4 entradas universales y una entrada digital
- Regulación P, PI, en cascada y diferencial
- 3 salidas de regulación continua y 2 salidas de relé (regulación de 2 ó 3 puntos)
- Funciones de referencia, secuencia y limitación
- Adecuado para montaje en paredes, en paneles eléctricos y en raíles
- Conexión eléctrica en zócalo con bornas de tornillo para cables eléctricos de hasta 2,5 mm²



Tipo	Rango °C	Modos regulación		Tensión	Peso kg	
RDT 100 F001 ²⁾	-30...150	P, PI, 2-pt, 3-pt		230 V~	0,67	
RDT 100 F002 ²⁾	-30...150	P, PI, 2-pt, 3-pt		24 V~	0,54	
Modelos		Nº modelo regulación				
Estructura del regulador		1 salida analógica	Secuencia analógica	Secuencia analógica T/N	1 salida T/N	1 salida PI (3 Pt)
1 regulador a punto fijo		0	1	15	20	30
Con pilotaje		2	3	16	22	31
2 reguladores a punto fijo		12	-	-	21	-
Con valor instantáneo común		13	-	-	27	-
Con selección y = max/min		14	-	-	-	-
1 regulador con pilotaje		-	-	-	23	-
Con pilotaje común		-	-	-	24	-
Con valor instantáneo común; y con pilotaje		-	-	-	25	-
Valor instantáneo común, pilotaje común		-	-	-	28	-
1 regulador en cascada		4	5	17	-	32
Con pilotaje		6	7	18	-	33
1 regulador diferencial		8	9	-	29	34
Con pilotaje		10	11	-	26	35
Rangos (en función del transmisor)	Temperatura °C ó K	Porcentaje %	Humedad rel. %hr	Humedad abs. g/kg	Entalpía kJ/kg	Sin unidades
Pto consigna X _s	-30...150 °C	0...100	0...100	0,0...20	0...100	-4999...4999
Banda Proporc.	0,1...250 K	0,1...1000	0,1...100	0,1...100	0...100	0,1...4999
4 entradas universales ¹⁾			1 entrada digital ¹⁾		Umbral -6 V	
Temperatura	Ni1000 (DIN 43760)		Salidas		0(2)...10 V, carga > 5 kΩ	
Voltaje	0(2)...10 V; R _i = 100 kΩ					
	0...1 V, R _i = 500 kΩ					
	0(4)...20 mA, R _i = 50 Ω					
Intensidad	2 kΩ (min.1 kΩ)		2 analógicas		0...10 V, carga > 5 kΩ	
Potenciométrica			1 analógica		5(2) A, 250 V~	
			2 relés			

1) Protegida contra los cortocircuitos y sobretensiones hasta 24 V ca. Intensidad máxima 70 mA.

2) Instrucciones de funcionamiento; ya que se suministran en varios idiomas, se deben pedir como accesorio.

Para más especificaciones técnicas, documentación y accesorios, ver página siguiente >>>

→ PDS 46.100

Tensión aliment.	230 V~ 24 V~	+10/-15%; 50...60Hz ± 20%; 50...60 Hz	Grado de protección	IP 40 (EN 60529)
			Clase protección	F001 230 V~ F002 24 V~
				II (IEC 60730) III (IEC 60730)
Potencia absorbida	2.5 VA		Esquema conexionado	A06368
Banda proporcional X_p	0,1...250 K		Dibujo medidas	M368900
Tiempo integración T_n	0...9990 s		Instrucciones de instalación	MV 505379
Diferencial conmutación X_{Sd}	0,1...180 K		Instrucciones funcionamiento	7000835 (Parte 1)
Ciclo	1 s		Puesta en marcha	7000836 (Parte 2)
Temperatura ambiente adm.	0...45 °C		Instrucciones resumidas	BA 505380
Humedad ambiente	5...95 %hr			

Accesorios

- 0369739** . . . Instrucciones de funcionamiento (Parte 1, Parte 2 e Instrucciones resumidas)
 Alemán 001, Francés 002, Inglés 003, Italiano 004, Español 005, Holandés 009
- 0369746 001** Tapa frontal, en material termoplástico transparente; sellable
- 0226187 002*** Tapa enchufable para slot de memoria
- 0226187 003*** Memoria enchufable para Flexotron

*) Dibujo medidas y esquema conexionado disponibles con el mismo número

→ PDS 46.103

RDB: Unidad control remoto para RDT 300**Su ventaja para mejorar el ahorro energético**

Variación de la temperatura consigna ambiente y del modo de funcionamiento del sistema.

Áreas de aplicación

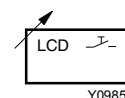
Mando a distancia del regulador RDT 300.

Características

- Alto confort de manejo gracias a un display LCD y a un manejo sencillo mediante teclas
- Diseño atractivo
- Variación de los puntos de consigna, del modo de funcionamiento y conmutación entre ausencia y presencia
- Representación del estado de la instalación y de la temperatura exterior
- Visualización y ajuste de la hora del RDT 300

Descripción técnica

- Caja de 76 × 76 mm de material termoplástico retardante de la llama totalmente blanco (RAL 9010)
- Apto para montaje sobre cajas empotradas
- Conexión por 4 hilos en el zócalo con bornas de tornillo para cables eléctricos de hasta 1,0 mm²
- Entrada de cables por detrás



Tipo	Descripción	Tensión aliment	Peso kg
RDB 300 F001	Unidad control remoto	via RDT 300	0,1
Temperatura ambiente adm.	0...45 °C	Esquema conexionado	A09891
Humedad ambiente admisible	< 85 %hr	Dibujo medidas	M07634
Clase protección	III	Instrucciones montaje	MV 505800
Grado de protección	IP 30	Instrucciones de servicio	BA 505793